

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-368852

(43)Date of publication of application : 20.12.2002

(51)Int.Cl.

H04M 1/02

H04M 1/21

H04Q 7/38

(21)Application number : 2001-173871

(71)Applicant : NOGUCHI SUSUMU

(22)Date of filing : 08.06.2001

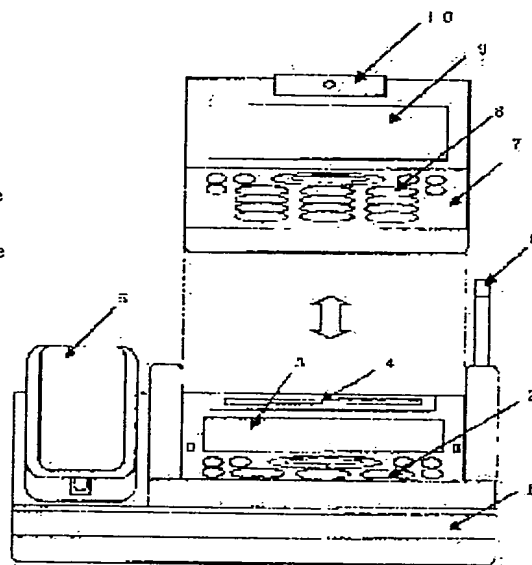
(72)Inventor : NOGUCHI SUSUMU

(54) EXCLUSIVE PHONE COMPATIBLE WITH INTERNET ACCESS SERVICE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an exclusive fixed phone compatible with Internet access service in which a user uses a portable exclusive terminal to make a speech or to access the Internet anywhere in a room as if to use a mobile phone terminal and that provides a pleasant operation environment where the user makes a speech while viewing mail and operates the terminal by using both the hands.

SOLUTION: Two phone terminals equipped with a display device are integrated into one set of the phones of an integral structure comprising a phone main body and a portable slave terminal, and the phone main body side to/from which the other slave terminal is freely attached/detached or on which the other slave terminal is mounted additionally can operate an exclusive slave unit terminal.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-368852

(P2002-368852A)

(43) 公開日 平成14年12月20日 (2002. 12. 20)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テ-マ-ト* (参考)

H 0 4 M 1/02

H 0 4 M 1/02

C 5 K 0 2 3

1/21

1/21

Z 5 K 0 6 7

H 0 4 Q 7/38

H 0 4 B 7/26

1 0 9 M

審査請求 未請求 請求項の数10 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願2001-173871(P2001-173871)

(22) 出願日 平成13年6月8日(2001. 6. 8)

(71) 出願人 399009343

野口 晋

神奈川県横浜市中区山下町112番4号 ポ
ートヴィラ302号室

(72) 発明者 野口 晋

神奈川県横浜市中区山下町112番4号 ポ
ートヴィラ 302号室

Fターム(参考) 5K023 AA08 BB02 CC01

5K067 AA34 BB04 BB21 DD17 DD23

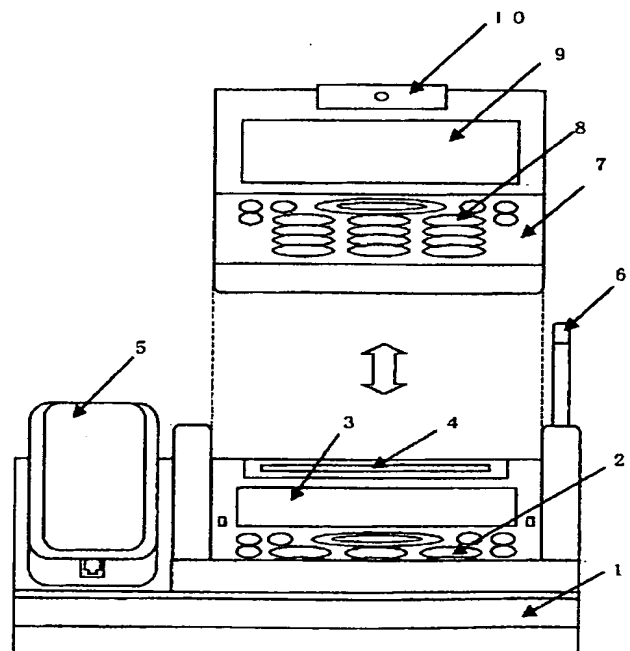
EE02 EE10 FF02 FF23 HH21

(54) 【発明の名称】 インターネット接続サービス対応の専用電話機

(57) 【要約】

【目的】 インターネット接続サービス対応の固定電話機において、携帯電話端末を利用するように、ポータブル化した専用端末によって、室内のどこにいても通話やインターネットに接続でき、メールを見ながらの通話、両手を使つての端末操作等ができる快適な操作環境を提供することを目的とする。

【解決手段】 ディスプレイを装備した2端末以上の電話機を一体化し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の1組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した他の子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態で操作できる専用子機端末を製造する。



【特許請求の範囲】

【請求項 1】 インターネット接続サービス対応の固定電話機において、電話機本体を 2 端末 2 系統の操作機能を有する電話機端末に分離し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の 1 組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態でダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とするインターネット接続サービス対応の専用電話機。

【請求項 2】 インターネット接続サービス対応の固定電話機において、ディスプレイを装備した 2 端末以上の電話機を一体化し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の 1 組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した他の子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態でダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とする請求項 1 記載のインターネット接続サービス対応の専用電話機。

【請求項 3】 インターネット接続サービス対応の固定電話機において、電話機本体をディスプレイを装備した 2 端末以上の電話機に分割し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の 1 組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した他の子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態でダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とする請求項 1 記載のインターネット接続サービス対応の専用電話機。

【請求項 4】 インターネット接続サービス対応の専用電話機において、固定設置する電話機本体側の端末にファックス機能を搭載させ、電話機本体を 2 端末 2 系統の操作機能を有する電話機端末に分離し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の 1 組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態でダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とする請求項 1 記載のインターネット接続サービス対応の専用電話機。

【請求項 5】 固定電話機において、インターネット接続サービス対応可能な機能を有するディスプレイを装備したポータブルな電話機端末を増設または後付けし、当該端末のダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とするインターネット接続サービス対応の専用増設端末。

【請求項 6】 携帯電話機、PHS 電話機および無線電話機において、当該電話機本体の液晶ディスプレイおよび操作ボタンを 2 倍以上にアップサイジング化して拡大させ、既設の固定電話機にインターネット接続サービス対応可能な機能を有するポータブルな専用電話機端末として増設または後付けし、当該端末のダイヤルボタンを操

作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とするインターネット接続サービス対応の専用携帯電話端末。

【請求項 7】 インターネット接続サービス対応の専用電話機あるいは専用端末において、当該端末に付設可能な機能および内蔵装置として、可動式液晶画面の角度調性機能、動画対応のデジタルカメラデバイス、小型プリンターデバイス、スライド式アルファベット・キーボード、内部データ記憶保持機能媒体デバイス、外部データ記憶保持機能媒体対応の読取書込インターフェースデバイス、赤外線方式無線データ通信、メールアドレス複数登録対応機能、メールアドレスボタン、非常事態通報メール発信機能、迷惑メールの遮断撃退機能、操作ボタンのバックライト機能、インジケータランプ、電話帳ボタン、着信音設定、留守番電話機能、コードレス子機電話機能、ハンズフリー通話機能、端末間コードレス通信機能を任意で搭載させ、当該端末のダイヤルボタンおよびキーボードを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とする請求項 1 記載のインターネット接続サービス対応の専用電話機。

【請求項 8】 インターネット接続サービス対応の固定電話機において、非常事態に対応する緊急および救急用などの通報内容を音声およびメールを組合わせて予め登録し、ボタン操作で発信し、さらにデジタルカメラと連動して状況を伝達送信し、発信者が声を出せない場合でも通報先で状況が容易に判断できる機能を搭載させたり、電子メールやメニュー情報を見ながら通話ができる機能を搭載させ、インターネット接続サービス対応の固定電話機およびポータブル専用端末を利用して、音声およびインターネット経由で非常事態の通報ができることを特徴とする緊急通報対応システム。

【請求項 9】 インターネット接続サービス対応の固定電話機において、毎月あるいは毎回、電子メールによって、様々な商取引および公共機関などのサービス利用における請求や明細が自動送付される方法によって支払通知することを特徴とするインボイス・インフォメーション・システム。

【請求項 10】 インターネット接続サービス対応の固定電話機において、電子メールによって広告送信する事業者に対して、発信元アドレスに広告事業者と判断できる a d の文字挿入を義務付け、着信側で a d の着信拒否を設定登録することによって迷惑メールの着信を遮断できることを特徴とする迷惑メールの防止方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 この発明は、インターネット接続サービスに対応する専用電話機に関する。

【0002】

【従来の技術】 従来、インターネット接続サービスに対応する専用の固定電話機端末として、液晶画面を搭載す

る電話機およびファックス機能搭載型の電話機があった。この専用固定電話機は、電話機本体を一定の場所に設置する必要があった。また、専用固定電話機の特徴としては、液晶デバイスを装備し、モノクロームまたはカラーの液晶画面に文字情報やメニューなどを表示させる機能がある。また、ダイヤルボタンのボタン操作によって、文字入力あるいは画面に表示されたメニュー番号を選択することによって情報検索も簡単にできる機能がある。さらにインターネット接続専用ボタンの装備によって、ワンタッチ操作でインターネットに接続ができ、電子メールを送受信したり、情報検索することができる機能があり、パソコンを利用する時のように複雑な設定作業をする必要がない。また、ファックス機能搭載型の電話機においては、画面に表示された内容をプリントアウトすることができた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、以上の技術によれば、電話機あるいはファックス機能搭載型の電話機において、電話機本体の1端末に全ての機能を集約しているため、使用に際して常に電話機本体の置いてある場所まで行き、端末操作をしなければ、電子メールなどの送受信の確認ができないという利便性の面に欠点がある。また、端末操作をする際において、電話機本体と対面し、液晶画面に顔を近づける必要があるため、設置する場所の高さ等によっては、操作性が低下してしまうという大きな課題が残る。さらに、電話機本体を机やテーブルの上に置いて使用すると、スペースが取られてしまうことになり、仮に電話機本体を持ち運んだり利用の都度移動させたりすると破損させてしまうという課題が発生する。

【0004】そこで、この発明は、上述した欠点を取り除き、インターネット接続サービスに対応する液晶画面搭載の固定電話機において、電話機1本体を複数の電話機端末で構成させ、着脱分離可能な構造形態のポータブル化した専用端末および既設電話に増設可能な専用子機端末を提供し、携帯電話端末を利用するように、室内のどこにいても通話やインターネットに接続でき、ポータブル化した専用端末によって、メールを見ながらの通話、両手を使つての端末操作等ができる快適な操作環境を提供することを目的とする。

【0005】

【課題を解決するための手段】以上の課題を解決するために、請求項1の発明は、インターネット接続サービス対応の固定電話機において、電話機本体を2端末2系統の操作機能を有する電話機端末に分離し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の1組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態でダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とするイン

ターネット接続サービス対応の専用電話機である。

【0006】請求項2の発明は、インターネット接続サービス対応の固定電話機において、ディスプレイを装備した2端末以上の電話機を一体化し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の1組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した他の子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態でダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とする請求項1記載のインターネット接続サービス対応の専用電話機である。

【0007】請求項3の発明は、インターネット接続サービス対応の固定電話機において、電話機本体をディスプレイを装備した2端末以上の電話機に分割し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の1組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した他の子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態でダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とする請求項1記載のインターネット接続サービス対応の専用電話機である。

【0008】請求項4の発明は、インターネット接続サービス対応の専用電話機において、固定設置する電話機本体側の端末にファックス機能を搭載させ、電話機本体を2端末2系統の操作機能を有する電話機端末に分離し、電話機本体およびポータブル子機端末から構成された一体型構造の1組の電話機として成形させ、電話機本体側からポータブル化した子機端末を自在に着脱分離または付設搭載させた状態でダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とする請求項1記載のインターネット接続サービス対応の専用電話機である。

【0009】請求項5の発明は、固定電話機において、インターネット接続サービス対応可能な機能を有するディスプレイを装備したポータブルな電話機端末を増設または後付けし、当該端末のダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とするインターネット接続サービス対応の専用増設端末である。

【0010】請求項6の発明は、携帯電話機、PHS電話機および無線電話機において、当該電話機本体の液晶ディスプレイおよび操作ボタンを2倍以上にアップサイジング化して拡大させ、既設の固定電話機にインターネット接続サービス対応可能な機能を有するポータブルな専用電話機端末として増設または後付けし、当該端末のダイヤルボタンを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とするインターネット接続サービス対応の専用携帯電話端末である。

【0011】請求項7の発明は、インターネット接続サービス対応の専用電話機あるいは専用端末において、当

5

該端末に付設可能な機能および内蔵装置として、可動式液晶画面の角度調性機能、動画対応のデジタルカメラデバイス、小型プリンターデバイス、スライド式アルファベット・キーボード、内部データ記憶保持機能媒体デバイス、外部データ記憶保持機能媒体対応の読取書込インターフェースデバイス、赤外線方式無線データ通信、メールアドレス複数登録対応機能、メールアドレスボタン、非常事態通報メール発信機能、迷惑メールの遮断撃退機能、操作ボタンのバックライト機能、インジケータランプ、電話帳ボタン、着信音設定、留守番電話機能、コードレス子機電話機能、ハンズフリー通話機能、端末間コードレス通信機能を任意で搭載させ、当該端末のダイヤルボタンおよびキーボードを操作することにより、通話またはインターネットに接続できることを特徴とする請求項1記載のインターネット接続サービス対応の専用電話機である。

【0012】請求7記載の発明は、インターネット接続サービス対応の固定電話機において、非常事態に対応する緊急および救急用などの通報内容を音声およびメールを組合わせて予め登録し、ボタン操作で発信し、さらにデジタルカメラと連動して状況を伝達送信し、発信者が声を出せない場合でも通報先で状況が容易に判断できる機能を搭載させたり、電子メールやメニュー情報を見ながら通話ができる機能を搭載させ、インターネット接続サービス対応の固定電話機およびポータブル専用端末を利用して、音声およびインターネット経由で非常事態の通報ができることを特徴とする緊急通報対応システムである。

【0013】請求8記載の発明は、インターネット接続サービス対応の固定電話機において、毎月あるいは毎回、電子メールによって、様々な商取引および公共機関などのサービス利用における請求や明細が自動送付される方法によって支払通知することをも特徴とするインボイス・インフォメーション・システムである。

【0014】請求9記載の発明は、インターネット接続サービス対応の固定電話機において、電子メールによって広告送信する事業者に対して、発信元アドレスに広告事業者と判断できるadの文字挿入を義務付け、着信側でadの着信拒否を設定登録することによって迷惑メールの着信を遮断できることを特徴とする迷惑メールの防止方法である。

【0015】

【発明の実施形態】この発明の実施形態を説明する。インターネット接続対応可能な機能を有する液晶ディスプレイを装備した2以上の電話機端末を一体化する。この場合、複数端末を1組に構成したり、1端末を複数端末に分割して1組に構成したりする組み合わせ方法、端末の大きさ、色、形状は任意とする。

【0016】一体化した電話機本体は、下部固定端末および上部操作端末として上下に重ね合わせ、概観上1組

6

の集合体構造の電話機として構成され、下部固定端末の液晶ディスプレイおよび操作パネル部位の上を覆うようにして上部操作端末を付設する。また、下部固定端末にファックス機能を搭載させた場合も同様とし、上部操作端末が複数の場合においては、付設方法および端末の形状は任意とする。電話機を使用する際は、一体化した状態で上部操作端末のダイヤルボタンを操作し、通話またはインターネットに接続できる。また、下部固定端末からポータブル化した上部操作端末を自在に着脱分離させて使用し、当該端末のダイヤルボタンを操作することにより、無産方式で通話またはインターネットに接続することもできる。

【0017】さらに、電話機端末に付設可能な機能および内蔵装置として、専用端末の着脱分離機能、複数端末の同時アクセス機能、可動式液晶画面の角度調性機能、動画対応のデジタルカメラデバイス、小型プリンターデバイス、スライド式アルファベット・キーボード、内部データ記憶保持機能媒体デバイス、外部データ記憶保持機能媒体対応の読取書込インターフェースデバイス、メールアドレスの複数登録対応機能、メールアドレスボタン、非常事態通報メール発信機能、迷惑メール遮断撃退機能、操作ボタンのバックライト機能、インジケータランプ、TFT液晶ディスプレイ、ELディスプレイ、電話帳ボタン、着信音設定、留守番電話機能、コードレス子機電話機能、ハンズフリー通話機能、端末間コードレス通信機能を任意で搭載させ、当該端末のダイヤルボタンおよびキーボードを操作することにより、通話またはインターネットに接続できるとする。この場合、機能および装置の搭載方法、デバイスの性能および大きさ任意とする。

【0018】

【発明の効果】以上説明した如く、この発明は、上述した欠点を取り除き、インターネット接続サービスに対応するディスプレイ搭載の固定電話機において、電話機本体を複数の電話機端末で構成させ、ポータブル化した着脱分離可能な構造形態の専用端末および既設電話に増設可能な専用子機端末を提供することによって、携帯電話端末を利用する様に、室内のどこにいても通話やインターネットに接続できる快適な操作環境の元でサービスを十分に活用できるようになり、技術的な効果が一段と向上する。また、専用端末の複数化および着脱分離方式により、複数端末を個別に同時に使用できることによって、機動性、操作性、利便性およびパーソナル性などの面において、技術的な効果が一段と向上する。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明の一実施形態を示す正面図である。

【符号の説明】

- 1 電話機本体
- 2 本体ダイヤルボタン
- 3 ディスプレイ

7
4 プリンター用紙出口

5 受話器

6 アンテナ

7 ポーダブル子機端末本体

8 子機端末ダイヤルボタン

9 子機端末ディスプレイ

・ ・ ・ 10 デジタルカメラ

【図 1】

